

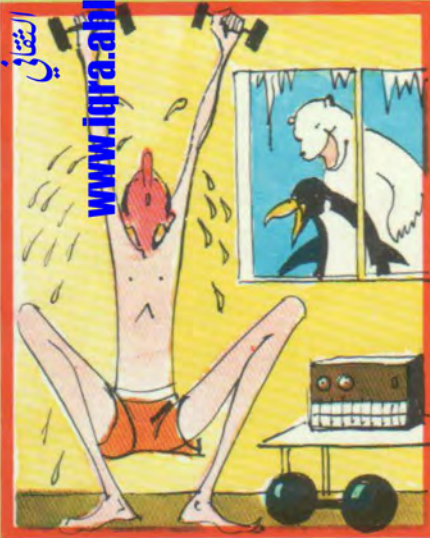
١٩

www.iqraonline.com

منتدى
اقرأ الشتاني

الموسوعة المختارة

سلسلة مواضيع مسلية ومثقفة للطلاب
الحياة اليومية



- الخروف المحشي
- اعشاش السنونو
- البايال
- التبوله
- الكسكس
- الشوكروت
- سيفون الماء المعدني
- غاز الفحم
- التوابل والأفاويه
- التبغ
- البخور
- التادفنة المركزيه

- المبراد
- تدفئة المدن
- الترموستات
- عزل الحرارة
- الهواء المكيف
- المنظفات
- التنظيف الناشف
- الرواسب الكلسية
- الصدا
- الدباغة
- الخمارة
- المغسل





الخرُوف المحشيّ

الخرُوف المحشيّ طبق عربيّ فاخر، يتصدّر الموائد في الولائم الكبرى. موادّه الأساسيّة لحم الضأن والأرزّ، والسمن والأبزار.

يُؤخذ الحملُ المسلوخ المنظف، فيُسلق في الماء نصف سَلَقَة ، وقد أُضيف إليه ما يطيبه من ملح وبصل وبهارات وأفوايه ، ثم يُرفع من المَرَق. تُطبخ الحشوة المؤلّفة من الأرزّ واللحم المفروم الناعم بمرق السلق، وتُنضج نصف إنضاج، وتضاف إليها الأبزار المختارة من لوز وجوز وصنوبر، بعد قليها وتحميرها بالسمن. ثمّ يُحشى «الخرُوف» ويخاط ويُطلى بما يلائم من السمن، ويوضع في الفرن حيث يتمّ إنضاجه وتحميره. ومتى تمّ ذلك كلّهُ، يُحمل طبق الخروف المحشيّ الى المائدة. فيتخلّق حوله الطاعمون، وتتقاسمه الأطباق، وتتلمّظ به الشفاه... فإذا هو طعام شهيّ مغدّ طيّب المذاق.



أعشاش السنونو

يأكل أهل الصين حساءً لذيذاً
يصنعونه من أعشاش السنونو البحرية ،
بعد تنظيفها وتخليصها من الريش

والزغب والأقذار العالقة بها... ألا يأكل غيرهم من الشعوب
الحلزونات والبزاق؟

يُعتبر هذا اللون من الطعام أحد أكثر المأكولات الصينية ترفاً.
أساس هذا الحساء لحم طيور يحشونه قطعاً من أعشاش السنونو
البحرية ، بعد نقيعها في الماء وتصفيتها. ذلك أن هذه
الأعشاش مصنوعة من نوع من الطحلب طيب لذيذ ، يكفي
الشخص الواحد مقدار عشرة غرامات منه . ولكن هذه
الغرامات العشرة كافية لتجعل من هذا الحساء أحد أشهر
الأطعمة ترفاً في العالم .

والواقع أن المأكولات الصينية بلغت من الشهرة مبلغاً كان في
أساس اعتمادها في المطاعم الدولية الكبرى ، المنتشرة في حواضر



البايلا

في لائحة المطاعم الإسبانية، يُؤثّر الذوّاقَةُ لونَ «البايلا». هذه الطبخة التي تعتمد الأرزَّ أساساً، عُرِفَتْ أولاً في مقاطعة «بلنسيا»، ولكنها ما لبثت أن انتشرت في اسبانيا وفي العالم كله.

تُعتبر «البايلا» ذات المنشأ البالنسيّ طعاماً إسبانياً وطنياً، اقتبسته المقاطعات الإسبانية المختلفة وطوّرتَه وفقاً لأماكنها الخاصة. البايلا في أساسها طريقة عائلية بسيطة في تحضير الأرزّ. يُحمّر لحم الدجاج أو الغنم أولاً في قليل من زيت الزيتون، ثمَّ يُطبخُ مع الثوم والبندورة والأصداف والقشريات والخضار الموسميّة؛ يُضاف الى ذلك، في الوقت المناسب، مقدارٌ من الأرز كافٍ لامتصاص سائل الغلي كله. يُقال في البايلا إنها يجب أن تُقدّم في الدقيقة التاسعة عشرة، لتؤكل في الدقيقة العشرين... ساخنة عطرة.

التبولة



التبولة من أشهر الأطباق النيئة المعروفة في الشرق العربي، وأشهى المقبلات واللماظات (المازات) اللبنانية. موادها الأساسية هي: البقدونس

والبرغل والبندورة وعصير الليمون الحامض وزيت الزيتون والتوابل.

يُنقى البقدونس بكمية سخية وتُفَرَم أوراقه فرماً ناعماً، هو محكّ العناية والمهارة بين الفتيات. ثم يُغسل ويُصفى، ويضاف إليه مفروم ناعم أيضاً من البندورة الناضجة والنعناع، والبصل بين أخضر ويابس. تُؤخذ كمية ملائمة من البرغل الناعم - والدّواقة إجمالاً يفضلونها قليلة - فتُغسل بالماء البارد غسلاً سريعاً يسمح لحبات البرغل بأن تلين، دون أن تنتفش.

قبل تقديم الطبق بقليل، يُوضع البرغل فوق الخضار المفرومة، ويضاف الى ذلك مقدار ملائم من زيت الزيتون وعصير الحامض والملح والبهار، ويُخلط ذلك كله، ليؤكل بورق العنب أو الخس أو الملفوف... إذا لم تبادر الأيدي الى تلّقه مباشرة بالأنامل...

الكسكس



الكُسْكُس أو الكُسْكُسي طبقٌ شماليّ افريقيّ معروفٌ ؛ قوامه معجون الكُسْكُس (الطعام) واللّحم ، وتشكيلة من الخضار فيها البندورة والكوسى والجزر واللفت والكرفس ، تطيبها بهاراتٌ متنوّعة .

لتحضير الكُسْكُس . يُحضّر الكسكس بالدجاج على الوجه التالي : تُحشى الدجاجة المنظّفة بمفروم لحم البقر الناعم المتبلّ بالبهارات والأعشاب ، وتوضع في قدرٍ خاصّة ذات طبقتين تُعرف بالكسكاس ، ومعها عظمٌ من عظم البقر ، وتُغلى في ماءٍ غامر ؛ ثم تُضاف إليها الخضارُ تباعاً ، وتُمَلّح لتُغلى من جديد ويكتمل نضجُها . إذ ذاك تُرفع وتوضع جانباً . يُوضع حبُّ الكُسْكُس في المصفاة التي تشكّل القسم الأعلى من القدر ، ليتبهل على بخار المرق الباقي في القسم الأسفل . متى نفش الكُسْكُس ، يُرفع من القدر ويرشّ بالماء البارد المالح ، ويُفرك بالسمن حتى لا تتلاصق حبّاته . ومتى تمّ النضج ، يُسكب الكسكس في الطبق ، ويرش بالمرق الدسم ، وتقطع الدجاجة وتُرتّب قطعها مع الحشوة والخضار ، ثمّ تُوضع على المائدة شهيةً ساخنة ، وإلى جانبها قصعةٌ من المرق المطيب المخثر .



الشوكروت

طعام «الشوكروت» الشهّي الذي يعرفه الذواقّة ، هو اختصاص الألزاس وألمانيا والمناطق الفلمنديّة . قوام هذه الطبخة الأساسي هو الملفوف المفرّوم فرمًا رفيعًا والمحفوظ في الملح فترة من الزمن .

يؤخذ الملفوف المحفوظ المملّح ، فيُغسل ويُعطّر بالعرعر والجزر والبصل ، ويُطبخ في الماء والخمر أو البيرة . ثمّ يُقدّم ، وقد أُضيف إليه شيء لا بأس به من النقانق وقديد الخنزير المملّح أو المدخن والبطاطا المسلوقة .

إلا أنّ الشوكروت (الملفوف المفرّوم المحفوظ في الملح) يُمكن أن يُرفق بأنواعٍ أخرى من اللحوم ، كلحم الأوز والتدرّج ، ممّا يُعطي ألواناً نادرة ترفّة .



سيفون الماء المعدني

إنها قنينة من الماء الطبيعي تُضاف إليه كمية من غاز الفحم . وعندما تفتح حنيفة القنينة ، يرفع ضغط الغاز ماءها عبر الأنبوب الداخلي .

المياه الغازية الطبيعية تحتوي كمية من غاز الفحم المحلول ؛ إلا أن هذا الماء الغازي يمكن الحصول عليه بطريقة إصطناعية : تملأ القنينة ماءً عادياً ، ثم تُشحن بواسطة جهاز خاص ، بخروشة من الغاز الفحمي المضغوط ضغطاً شديداً . عندما يُفتح صمام السيفون ، يتمدد الغاز فيضغط على الماء ، فيرتفع الماء في الأنبوب الداخلي .

ولكي تتحمل السيفونات ضغط الغاز ، تصنع من الزجاج السميك ، وتُحاط أحياناً بدرع معدنية تُعطيها مزيداً من القوة . ولما كان الماء الذي يداخله الغاز الفحمي معقماً ، فهو قابل للحفظ مدةً طويلة .



غاز الفحم

كلما احترق جسمٌ أو تنفَّسَ
كائنٌ حيٌّ، أنتجَ غازاً
فحمياً . يكثرُ إنتاجُ هذا الغازِ

إذاً، ويخالط الهواءَ حتَّى ليكادُ يجعلُهُ غيرَ صالحٍ للتنفُّسِ ،
لولا أنَّ الأشجارَ والنباتاتِ تعودُ فتنقيهُ ، إذ تمتصُّ ما فيه من
غاز الفحم لتغذي به .

يتركَّب غاز الفحم من الكربون والأكسجين ، ويُعرف
أيضاً بـغاز حُمض الكربون . إنَّه ينشأ عن الاحتراق ، ولكنَّه لا
يحترق ، ولذا فهو يُستعمل في مُطفئَات الحريق . وهو ينشأ عن
التنفُّس ، إلَّا أنَّه غيرُ صالحٍ للتنفُّس . وهو قابل للانحلال في
الماء . وليست المياه المعدنية والبرية والشمبانيا مشروباتٍ غازيةً
فوّارة ، إلَّا لأنَّها تحتوي على نسبة من غاز الفحم .

يتكاثر غاز الفحم في هواء المدن الكبيرة لكثرة المصانع
والسيَّارات والمواقِد البيتية التي تُنتجُه ، ولذا نراه يَفسدُ مع
الوقت ، ولا يبقى صحياً .

التوابل والأفاويه



تُطلق هذه التسمية على النباتات
العطرية التي يستعملها الطهاة
والطباخون.. معظم هذه التوابل
مصدره الشرق. قديماً كان

نقلها الى الغرب يستغرق وقتاً طويلاً ، ويكلف الكثير من المخاطر
والنفقات ، ولذا كانت نادرة باهظة الثمن . أما اليوم ، فقد باتت
هذه التوابل والأفاويه في متناول كل ربّات البيوت .

بعض هذه التوابل ينمو في أوروبا ، منها : الصعتر والغار
وندى البحر ، وإكليل الجبل ، والعرعر والطرخون والشمر
وجوزة الطيب والكمون والببريكا . ولكن توابل كثيرة تنمو في
مناطق أخرى من العالم : فالبهار يأتي من المناطق الاستوائية
(الأسود هو ثمر شجر البهار ، والأبيض هو بذرتة) ؛ وكبش
القرنفل ثمرة أندونيسية ، والفانيليا ثمرة المناطق الحارة ، والزعفران
زهرة عربية ، والزنجبيل جذمور آسيوي ، وجوزة الكولا ثمر
أفريقي ، والقرفة تابل يُستنبت في الهند وسيلان وبلاد الصين...



التبغ

ما يُدخَن بواسطة الغُليُوم
او النارجيلة أو السيكار او السيكارة
هو التبغ . وما التبغُ إلاَّ
أوراقُ مفرومة لنبته تنمو في

المناطق الحارة أو المعتدلة . قد يكون تدخينُ التبغ مُمتعاً ، ولكن
في التبغ موادَّ مُؤذية تُسيءُ الى صحّة الذين يدخنون كثيراً !
التبغ نبتة ذات أوراق كبيرة بيضاوية الشكل (تعيش في
المناطق المعتدلة) . التبغ الأخضر غير صالح للتدخين ، ولذا
وجبَ إعداده . وهكذا تُجفّف أوراقه ثم تُستفّ حتى يتمَّ
تخمُّرها ، فتكتسب رائحتها ونكهتها .

أولُّ من أدخلَ التبغَ الى فرنسا ، في القرن السادس عشر ،
هو «جان نيكو» سفير فرنسا في البرتغال . ولذا سُمِّيت المادّة
الضارة التي تحتويها هذه النبتة نيكوتين . وهي مادّة تُستعمل في
مكافحة الحشرات التي تُسيءُ الى المزروعات .

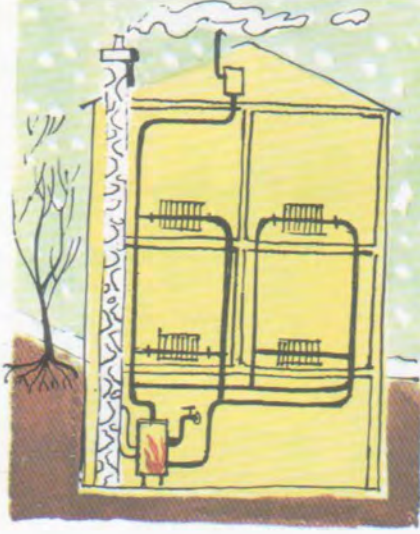


البخور

البخورُ صَمْغٌ يُسْتَخْرَجُ من بعض الاشجار، إذا احترق عطرَ الهواء من حوله. والبخورُ يُحْرَقُ في بعض الحفلات والطقوس تكريماً للآلهة، وتقديراً للزائرين الكبار واصحاب الوجاهة، أو إحياءً لذكرى الموتى.

طقوسٌ كثيرةٌ عرفت مراسيم التبخير، ومنذ زمن بعيد. ويبدو أنَّ لتعطير الجوِّ بالبخور مفهوماً يرمزُ الى التطهير، وخاصةً تعمل على طرد الروائح الفاسدة، والأرواح الشريرة. أكثر أنواع البخور شيوعاً صَمْغٌ مستمدٌ من شجرة «البُسُوليا» التي تنمو في بلاد الحبشة، وصَمْغٌ يُؤْخَذُ من المُرِّ واللُّبان اللذين يُستعملان في الصيدلة لتلطيف الأوجاع والآلام.

وظيفة المَبْخَرة أن تُؤمِّنَ للبخور جمرًا متوهجاً يُساعد على احتراقه.

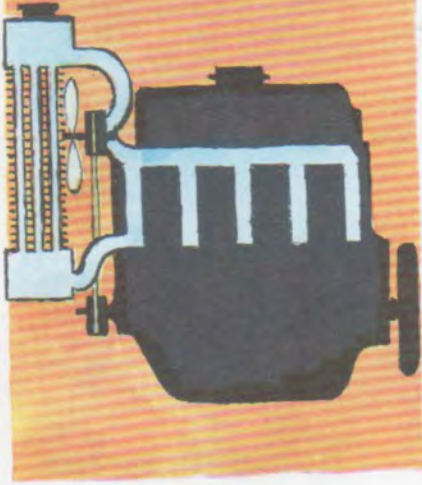


التدفئة المركزية

يُمكن أن تُدفأَ غُرْفُ المنزل الواحد بإشعال النار في مَوْقدٍ كلٍّ منها. أمَّا المنازل الحديثة فتعتمد طريقة التدفئة المركزية، حيث يُسخن الماء في مرجلٍ

كبيرة واحدة، ومنها ينتقل الى المشعاعات (الرادياتورات) المختلفة الموزعة في غُرْفِ المنزل الواحد، وحتى في منازل البناية كلها. تعتمد التدفئة المركزية، بشكل عام، مبدأ دوران الماء الساخن في شبكة من الأنابيب تمون المشعاعات المختلفة. يُسخن الماء فيرتفع في الأنابيب الى المشعاعات، حيث يحلّ محلّ الماء البارد الذي انخفضت درجة حرارته، والذي ينحدر الى المرجل المركزية حيث يعود فيسخن.

تحلّ محلّ المشعاعات أحياناً أنابيبٌ مصبوبة في إسمنت أرضيات الغرف. وأحياناً تُدفأُ الغرف بواسطة مجرى من الهواء الساخن يُدفع اليها دفعاً، فيعدلّ حرارتها وفق ما تقتضيه



المِبْرَاد

وظيفة المِشْعاع ، سواءً عملَ
بقوّة الكهرباء او الغاز او الماء
السّاخن ، هي تدفئة جوِّ

الغرفة او المنزل . أمّا وظيفة مِبْرَاد السّيّارة او مِبْرَدِهَا
(الراديّاتور) ، فهي تبريد المحرّك .

المِبْرَاد مَحْوّلٌ للحرارة ، بمعنى أنّه يشعّ الحرارة التي يتلقّاها
وينقلها الى الجوّ الذي يحيط به . وتسهيلاً لعملية التبادل هذه ،
يمكنُ تجهيزُ المِبْرَاد بدورة مائيّة ، وعدد كبير من الأجنحة التي
تضاعف كثيراً مساحة إتصال الماء بالهواء ، بالإضافة الى تهويةٍ
تجدّد الهواء المحمّل بالحرارة تجديداً سريعاً .

بعض السّيّارات يُجهّزُ بمحرّكات لا تعتمدُ طريقة التبريد
بالماء ، فيُستعاض عن دورة الماء فيها بمروحة قويّة كافية لتبريد
أجنحة المِبْرَاد .



تدفئة المدن

في ضواحي المدن الكبيرة، تُحرق نفايات المنازل بغية إتلافها. ولكن عملية الإحراق هذه تُنتج كمية من الحرارة تُستعمل في تسخين المراحل الضخمة

التي تزود ابنية تلك المدن ومصانعها بالحرارة والتدفئة.

يُعتبر جمعُ أطنان النفايات التي تتكدس يومياً في كل مدينة، عملية لا بدّ منها. ويُعتبر إتلافها بطريقة الحرق أفضل ضماناً للصحة العامة. هذا بالإضافة الى كون هذه الطريقة للتخلص من النفايات عمليةً اقتصاديةً الى حدٍّ بعيد. ذاك أنَّ الحرارة الناتجة عن هذا الإحراق، تُستعاد لإنتاج بخار الماء، الذي تتكفل شركات تدفئة المدن بتوزيعه على المؤسسات والبنائات التي تطلبه، بواسطة شبكة أنابيب تُمدّ تحت الأرض. ليس طريفاً أن يُدفأ عددٌ كبير من المنازل بالنفايات التي

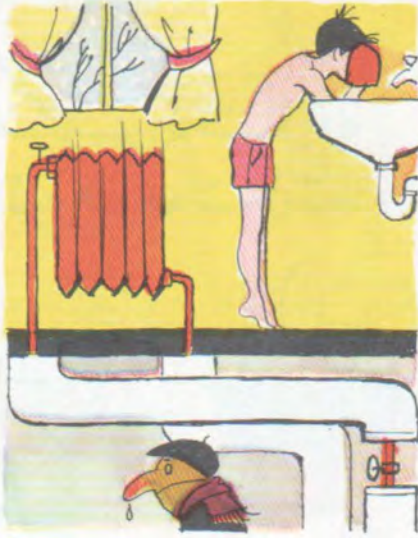
تسعى هذه المنازل الى التخلص منها؟!!



مُثَبِّت الحرارة الترموستات

إن حرارة المنزل والمكواة الكهربائية، وفرن الطباخ بحاجة الى مراقبة دائمة تؤمّن لها الرفع او الخفض، وفق ما تقتضيه الحاجة. ووظيفة «الترموستات» او مُثَبِّت الحرارة تأمينُ هذا العمل.

يُستعمل «الترموستات» او مُثَبِّت الحرارة، للمحافظة على درجة من الحرارة معينة في منزلٍ او في حيزٍ مُقفّل. فهو يُوقف التدفئة حالما تبلغ الحرارة الدرجة المطلوبة، ويُعيدُها الى العمل حالما تسقط درجة الحرارة عن المستوى المطلوب. يُوضع مُثَبِّت الحرارة على جهاز التدفئة المركزيّة، كما يُوضع على الفرن الصناعيّ او البيتيّ، وعلى حديدة المكواة او على ملقط تجعيد الشعر. إنّه بمثابة زرٍّ آليّ، مؤلّف بشكل عام من شفرتين معدنيتين يختلف شكلهما باختلاف درجة الحرارة. وكلما تغيّر وضع هاتين الشفرتين وصلتا التيار الكهربائيّ او قطعتاه، فاقفنا عملية التبريد او التسخين او أعادتها الى العمل.



عزل الحرارة

إن الماء الحار القادم الى حنفية المَغسلة، او الى مشعاع التدفئة، يفقد حرارته ويبرد. لو لم تكن الأنابيب التي تنقله ملفوفةً بقميص من الفلين او أي

عازل آخر، لدى مرورها في أماكن غير مدفأة.

المِسعريّة او «الكالوريمتريّة» تدرس تصرّف الحرارة في إنتاجها، وفي تعاملها مع الوسط الذي يُحيط بها.

وتقوم إحدى تطبيقاتها العمليّة على منع ضياع الحرارة، في عمليّة نقل المنتجات الحارّة الصناعيّة او البيّتيّة، على مستوى المسافات المتوسطة والطويلة، وذلك باعتماد عزل الأجهزة الناقلة. أمّا الحوّل دون التبادل الحراريّ بين المادّة الساخنة المنقولة والمحيط الذي يَكْتَنِفُها، فيتمّ بتبليس المجاري الناقلة قِصَانًا عازلة تتخذ من الفلين او من ألياف الزجاج. ولا بدّ في هذه المناسبة، من التذكير بأنّ قنانيّ الترمس تُعزل... بواسطة الفراغ!



الهواء المكيف

في فصل الشتاء البارد تُدفأ البيوت بواسطة المواقد والمدافئ أو مشعاعات الحرارة؛ أمّا في فصل الصيف الحارّ، فإن تزويد البيوت بأجهزة تكييف الهواء، يسمح بتبريد حرارتها الداخلية.

تكييف الهواء هو إعطاء الهواء مقداراً معيناً من النقاء والحرارة والرطوبة. وهكذا فإنّ مكيفات الهواء نافعة جداً، وقد تكون حتّى ضرورية، في المناخات الباردة التطرّف، لأنها تؤمّن حياةً ونشاطاً عاديين، رغم تقلّبات الحرارة القاسية في الخارج. يتأمّن تبريد الهواء الداخليّ بتهويةٍ تحمل الى الداخل هواءً عملت على خفض حرارته وتبريده أجهزة خاصة. ولكم يُساعد تكييف الهواء على توفير الراحة والانتعاش في المنازل، وبخاصّة في الأماكن العامة، كصالات العرض والمسارح والمحلات الكبيرة والفنادق!



المنظفات

الماء ينظف، ولكن بعض الأوساخ والبقع يستعصي فلا يزول عند غسل الثياب بالماء، ممّا يستوجب أن نضيف إلى الماء مستحضرًا خاصًا يخترق البقع المستعصية ويزيلها: نسمّي هذا المُستحضر منظفًا.

أكثر المنظفات شيوعًا هو الصابون. وخاصّة الصابون الأساسية هي قدرته على تفتيت البقع الدهنيّة الدسمة التي لا تذوب في الماء، وتحويلها إلى جزيئات صغيرة جدًا تتفرّق في الماء وتذهب معه. من المنظفات الحديثة مستحضرات ثانويّة تُستخرج من النفط، تتخذ شكل مساحيق دقيقة بيضاء، عطرة أحيانًا. وغالبًا ما تكون مشبعة بمادّة متفطرة تعطي الغسيل إشراقًا خاصًا متى نشف.

هنالك فرق كبير بين المنظفات والمحلّلات التي تُستعمل في التنظيف «الحاف».

التنظيف الناشف

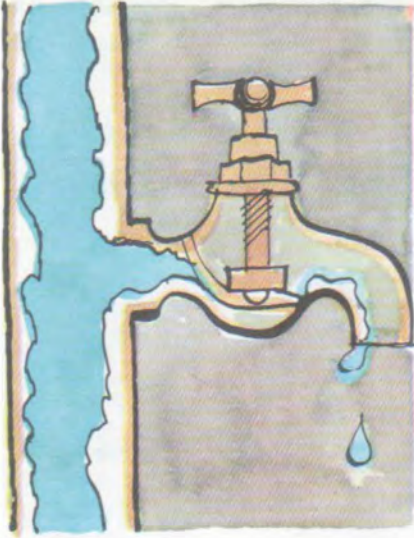


يُتَلَفُ الماءُ بعضَ الأنسجةِ ،
فلا نستطيعُ غسلها إذا اتَّسختُ .
مثلُ هذه الأنسجةِ ، تُستعملُ
في تنظيفها مُستحضراتٌ محلّلةٌ تُزيلُ

البُقَعُ بأبخرتها ، وتنظّفُها تنظيفاً ناشفاً لا تتعرّضُ فيه للماء .

تشملُ مستحضراتُ التنظيفِ سوائلَ تحلّلُ الموادَّ الدهنيّةَ
الدسِمةَ ، وتذهبُ بها كما تذهبُ بالأوساخِ الأخرى . يتمّ
التنظيفُ الناشفُ بواسطةِ أجهزةِ آليّةِ العملِ ، تنفثُ أبخرةً تحلّ
بقعَ الدهنِ العالقةَ على الثيابِ ، دونَ بلّها ودونِ تشويهها . ومتى
قامتِ الأبخرةُ بهذا العملِ ، طردتها المراوحُ ودفعتها في دارةٍ
تكريرٍ تستعيدُ المنظّفُ لأستعماله من جديدٍ .

لَمّا كانتِ الملابسُ المنظّفةُ بهذه الطريقة لا تتعرّضُ للبللِ ،
فهي لا تضيق ولا تتغيّرُ .



الرواسب الكلسية

الماء البارد يحوي في الغالب كلسًا ذائبًا لا يُرى. ومتى أُسخِنَ هذا الماء رسبَ ما فيه من كلس، مكونًا قشرةً بيضاء تلتصق بجوانب الأوعية: إنها الرواسب الكلسية أو الكُلاس.

إذا سال الماء على سطح الأرض أو تسرَّب في ثناياها، حملَ شيئًا من بيكربونات الكلس القابل للذوبان. ومتى سُخِّنَ هذا الماء، انحَلَّ البيكربونات، وبقي الكلس وحده، لأنَّه غير قابل للذوبان، والتصقَ بجوانب الآنية والأوعية، مكونًا ما يُعرف بالرواسب الكلسية أو الكُلاس. الكُلاس إذاً مادَّة طُفيلية، تكسو باطنَ الغلايات والمراجل، وتسدُّ مع الوقت مبرِّدات الماء في السيَّارات، وأنابيب شبكة التدفئة المركزيَّة. أفهمتَ الآن لماذا يُفضَّل استعمالُ الماء الغالي أو ماء المطر النقي، في المِكواة العاملة على البخار؟...

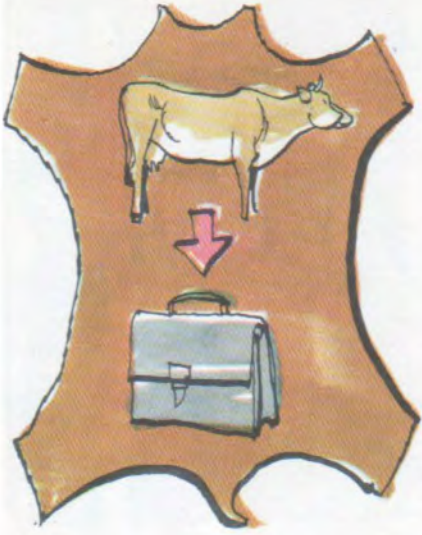


الصدأ

الحديد معدن سهل التأثر بأكسجين الهواء او الماء. فإذا أردنا أن نأمن عليه من الصدأ، وجبَ طليه بالدهان او السمن او الزيت.

الصدأ نتيجة تأكسد الحديد، لدى اتصاله بأكسجين الهواء، او بالأكسجين الذائب في الماء. هذا التأكسد نوعٌ من الاحتراق البطيء. ولمّا كان الصدأ نفيذاً تخترقه رطوبة الهواء، كان بوسع الأكسجين أن يستمرّ في اختراقه ونهشه وأكله. وهكذا، فإنّ غرضاً ما من حديد يمكن أن يتآكل بسرعة ويُتلف تمام التلف، إذا لم يبادر الى تغطيته بطبقة عازلة من الطلاء او الدهان او الدهن، بقشرةٍ من معدن آخر صامدٍ لا يتبدّل.

إنّ قشرة رقيقة من طلاء المنيوم يُدهن بها بُرجُ «إيفل»، تزيد وزنه أطناناً.



الدباغة

نحن لا نستطيع أن نستعمل
فراء الحيوانات وجلودها، إذا
بقيت على حالتها الطبيعية. ذلك
لأنها تتهرأ بسرعة وتتلف، عدا
عن أنها لا تكون على القدر الكافي
من الطراوة واللين. لذا كان دُبْعُها ضرورياً.

منذ زمن بعيد، عرف الإنسان طريقة الإفادة من جلود
البهائم، فصنع منها الفراء والأحذية والملابس والزنانير والسيور
والقُدد، والحقائب...

تُستعمل في دُبْع الجلود مواد نباتية مستخرجة من لحاء بعض
النباتات كالليموزا الهندية (السَّنط) والسنديان الأميركي
والعفص.

لقد تمكن علم الكيمياء الحديث من تحسين أساليب
الدباغة، إذ أضاف إلى المغاطس التي تُنقع فيها الجلود، شيئاً
من «الكروم» و«الفرمول» والأملاح المعدنية. ومتى تم دُبْعُ
الجلد غُسِلَ وشُحِمَ.

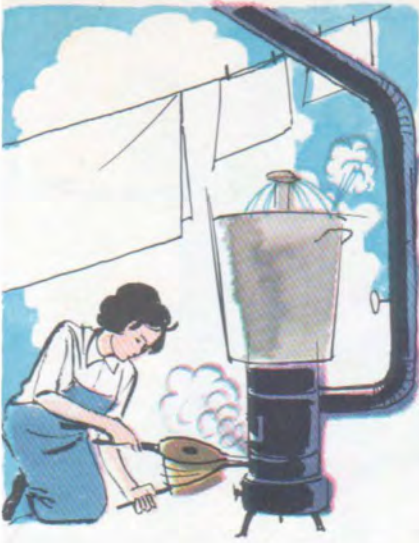


الخمّارة

الخمّارة مشغل الكرام. فيها تُصنع
الخمور وتُوضع في البراميل ثمّ في
القناني، قبل حفظها في الأقبية.

في المناطق التي تكثر فيها الكروم، ويكثر فيها مستثمرو
العنب، تكثر الخمّارات؛ وقد يكون لكل كرام خمّارته.
والخمّارة ليست القبو الذي تُحفظ فيه الخمرة. إنّها قاعة واسعة
تضمّ التجهيزات التي تتطلبها صناعة الخمور: فهناك المعصرة،
والأحواض التي يصبّ فيها عصير العنب، والخلاّقين التي تُغسل
فيها القناني؛ وهناك المصافي والأجهزة التي تُسدّ بها القناني،
والأجهزة التي تُلصق بها السّمات، والموقد الذي يُذاب فيه
الشمع الذي تُختم به الزجاجات والقناني.

وفي الخمّارة تتمّ أعمال صيانة البراميل من تصليح وغسل
وكبرته، وفيها تُسحب الخمور من دنان التريديد والتصفية،
لتوضع في القناني المعدة للتسويق والبيع.



المغسل

المَغْسَل هو المكان المُعدُّ لغسل الثياب ، ولتجفيفها عندما لا يسمح الطقسُ بنشرها في الخارج ... ولقد حَلَّت محلُّه في تجهيزات البيوت الحديثة آلاتُ الغسل والعصر والتجفيف .

غسل الثياب كان دائماً همّاً من هموم ربّة البيت ، وعملاً متعباً من أعمالها . ولن ترتاح ربّة البيت من هذا الهمّ ، الا اذا تعمّم استعمال البياض الورقيّ ، الذي يُرمى كلّما اُتسخ ... بانتظار ذاك اليوم ، تبقى عمليّة غسل الثياب الأسبوعيّة عملاً شاقاً بالنسبة الى السيّدة التي لا تستطيع اعتماد الآلات الغاسلة العاصرة ، او التي لا يتوفّر لها ان تعهد بهذا العمل الى الغسالات الآليّة ، او الى المصابغ ومعامل التنظيف .

لا تزال الأرياف تذكر الغُدران والجداول الرومنطيقيّة التي كانت النساء تقصدها لغسل الثياب ... إلّا أنها قلّما تسمع فيها

٢٤ ثرثراتهنّ وترجيع أغانيهنّ !